

Przedmiar robót

Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 1 w Krakowie, ul. Myśliwska 64 - remont posadzki w kuchni

Inwestor: Zeo w Krakowie, Kraków, ul. Ulanów 9

Cennik materiałów: Sekocenbud - Cennik materiałów z kosztami zakupu - 4 kwartał 2013

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu z kosztami jednorazowymi - 4 kwartał 2013

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1.Zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie: atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty, ...itp., które należy przedstawić w dokumentacji powykonawczej.
2.Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 1 w Krakowie, ul. Myśliwska 64 - remont posadzki w kuchni			
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 Kalkulacja własna Wyłączenie gazu, prądu i wody	1		kpl
2 KNRW 402/317/1 Demontaż urządzeń gazowych - p.a. kotła warzelnego	2		szt
3 KNRW 215/315/3 P.a. Demontaż taboretu gazowego, wsp. do R=0,7, do M i S =0 R= 1,000 M= 0,000 S= 0,000	1		kpl
4 KNR 215/313/1 P.a. Demontaż patelni gazowej , wsp. do R=0,7, do M. S=0 R= 0,700 M= 0,000 S= 0,000	1		szt
5 KNRW 402/317/3 Demontaż urządzeń gazowych, kuchnia gastronomicznej 4-ro palnikowej R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
6 KNRW 403/1149/4 P.a. Demontaż osprzętu elektrycznego: kotła warzelnego elektr., taboretu i patelni	4		szt
2 ROBOTY BUDOWLANE			
7 KNRW 201/515/2 (2) Analogia. Demontaż istniejącego odwodnienia.	6		m
8 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek gresowych na zaprawie lub kleju	44,46		m2
9 KNRW 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej do 5cm grub.	44,46		m2
10 KNRW 401/821/8 Rozebranie pasa 20cm okładziny ściennej przy podłodze	4,26		m2
11 KNRW 401/338/2 P.a. Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1 cegły - przy podłodze /pas szer. 20cm, gł. do 2cm/ R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	21,3		m
12 KNRW 401/604/2 (1) P.a. Rozebranie izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt grubości 8-cm, istniejących podłóg, płyty styropianowe, wsp.do R=0,4, do M,S=0 R= 0,400 M= 0,000 S= 1,000	44,46		m2
13 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	4,26		m2
14 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	44,46		m2
15 KNRW 401/710/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1·m2	4,26		m2
16 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa , wsp. do R=0,6, w materiałach tylko folia R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	44,46		m2
17 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 8cm	44,46		m2
18 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro ZE SPADKIEM DO KRATKI ŚCIEKOWEJ	44,46		m2
19 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm ZE SPADKIEM	44,46	4,5	m2
20 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane folią w płynie typu Sopro z wywinięciem na ścianę, 1-warstwa	48,72		m2
21 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane folią w płynie typu Sopro, dodatek za każdą następną warstwę	48,72		m2
22 KNR 202/617/7 P.a. Izolacje w narożnikach i przy kratkach podłogowych , taśma typu Sopro	34,5		m
23 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	44,46		m2
24 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	4,26		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
25	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	4,26		m2
26	KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	4,26		m2
27	ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na wysoko elastycznych zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, fuga elastyczna CG2	44,46		m2
28	KNR 913/401/1 P.a. Konserwacja fugi impregnatem np. G=500 EXCELENTj grub. 1-mm, na powierzchniach poziomych	44,46		m2
3 Wywóz gruzu				
29	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	4,1		m3
30	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	4,1	14,0	m3
31	Opłata za wysypisko	4,1		m3
4 ROBOTY MONTAŻOWE				
32	KNRW 201/515/2 (1) Analogia. Montaż odwodnienia liniowego o dł. 3mb ze stali nierdzewnej: kanał rynnowy o szer. 150mm z 1 odpływem Fi 110 na końcu z syfonem i koszem osadczym wraz z rusztem kratowym antypoślizgowym (2 szt. odwodnienia po 3mb z osobnym odpływem każdy). WSZYSTKIE elementy odwodnienia wykonane ze stali nierdzewnej łącznie z kanałem rynnowym.	6		m
33	KNRW 402/210/5 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi-110-mm, rura kielichowa na uszczelkę	7		miejsce
34	KNR 215/311/1 (1) P.a. Montaż kotłów warzelnych, gazowe, Z DEMONTAŻU bez sprzętu R= 1,000 M= 1,000 S= 0,000	2		szt
35	KNRW 215/315/3 Montaż taboretu gazowego Z DEMONTAŻU, wsp. do S=0 R= 1,000 M= 1,000 S= 0,000	1		kpl
36	KNR 215/313/1 P.a. Montaż patelni gazowej Z DEMONTAŻU, wsp. do S=0 R= 1,000 M= 1,000 S= 0,000	1,0		szt
37	KNRW 215/314/9 Montaż kuchni gazowej gastronomicznej Z DEMONTAŻU, połączenie złączem elastycznym, S=0 R= 1,000 M= 1,000 S= 0,000	1,0		szt
38	KNR 508/402/10 P.a. Montaż kotłów warzelnych elektrycznych Z DEMONTAŻU	2,0		szt
39	KNR 508/402/9 P.a. Montaż taboretu elektrycznego Z DEMONTAŻU	1,0		szt
40	KNR 508/402/8 P.a. Montaż patelni elektrycznej Z DEMONTAŻU	1,0		szt
41	Kalkulacja indywidualna Uruchomienie urządzeń (gaz, woda, energia elektryczna).	1		kpl
42	KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	4,0		pomiar
43	KNRW 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	1,0		pomiar
44	Kalkulacja indywidualna Próba szczelności gazu przy urządzeniach gazowych z ewentualnym doszczelnieniem	5,0		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	17,74843
2.	Dekarze grupa II	r-g	23,82015
3.	Elektromonter grupa III	r-g	3,31
4.	Monter grupa II	r-g	0,5
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,521
6.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	3,19287
7.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	74,42572
8.	Robocizna	r-g	4,8906
9.	Robotnicy	r-g	150,32324
10.	Robotnicy grupa I	r-g	37,63793
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			317,36994

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,13789
2.	Drewno opałowe	kg	5,3352
3.	Folia izolacyjna w płynie typu Sopro	kg	48,72
4.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	53,352
5.	Fuga wysokoelastyczna CG 2	kg	12,0042
6.	Impregnat ochr.typu G-500 EXCELENT	kg	77,805

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
7.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	22,4
8.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-20-mm	szt	8,2
9.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,1122
10.	odwodnienie liniowego o dł. 3mb ze stali nierdz.: kanał rynnowy o szer.150mm z 1 odpływem na końcu z syfonem i koszem osadczym wraz z rusztem kratowym antypoślizgowym. WSZYSTKIE elementy odw. ze stali nierdzewnej łącznie z kanałem.	m	6
11.	Opłata za wysypisko	m3	4,1
12.	Piasek do zapraw	m3	0,08009
13.	Płyta styropianowa gr. 8cm	m2	46,683
14.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	45,3492
15.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20-cm	m2	4,3452
16.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	20,5476
17.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	7,35
18.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	2,556
19.	Szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1
20.	Taśma izolacyjna typu Sopro	m	36,225
21.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	7
22.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01278
23.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,01662
24.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	42,387
25.	Zaprawa wysokoelastyczna do płytek ceramicznych	kg	353,9016
26.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-110-mm	szt	7

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,1278
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,1
3.	Środek transportowy (1)	m-g	2,87386
4.	Wyciąg	m-g	8,15722
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			15,25888